

OXIDATION STATES

- HYDROGEN
- ALKALI METALS
- ALKALINE-EARTH METALS
- TRANSITION METALS
- OTHER METALS
- SEMICONDUCTORS
- OTHER NONMETALS
- HALOGENS
- NOBLE GASES

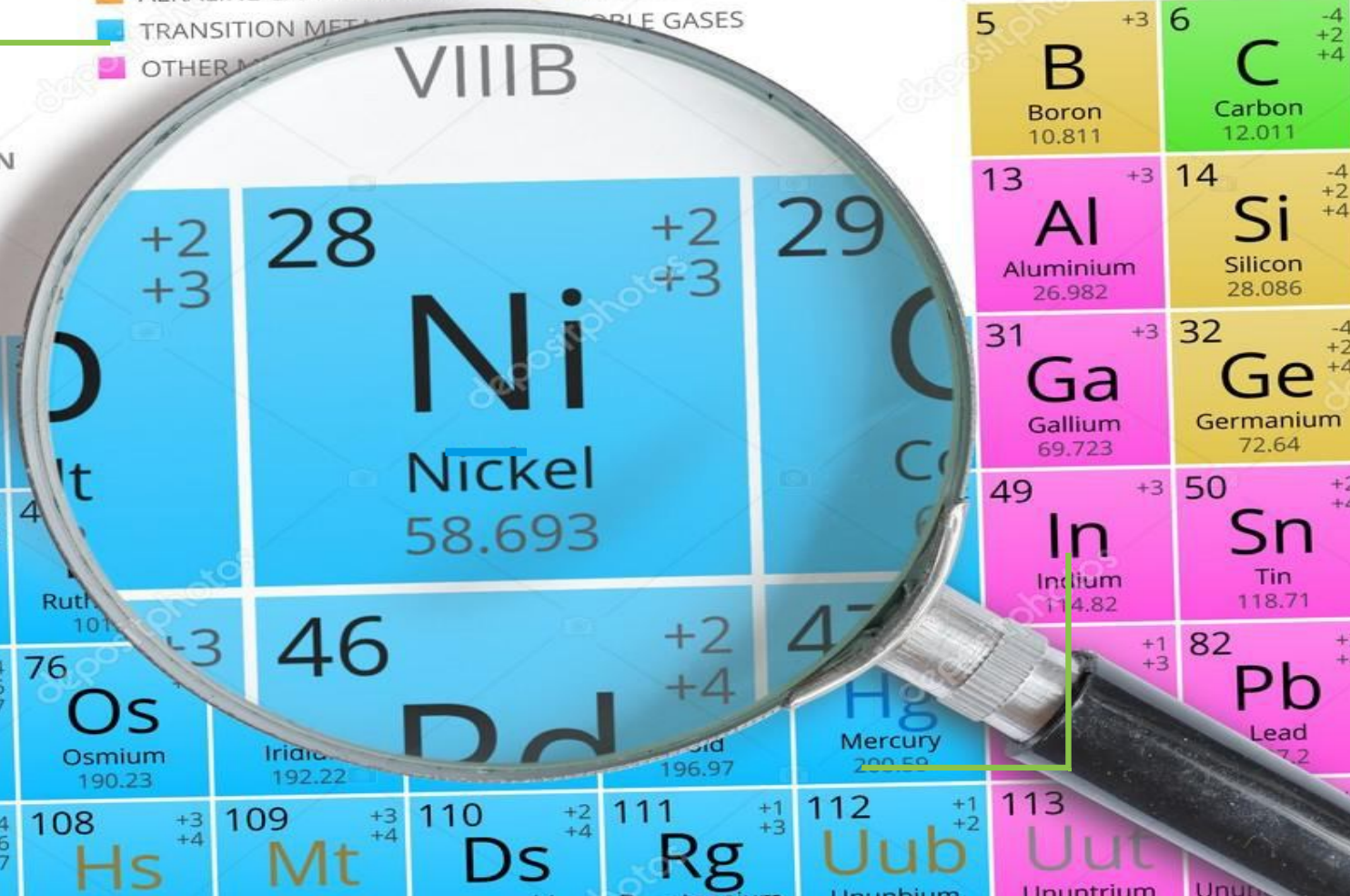
ATOMIC WEIGHT

ARTIFICIAL UNKNOWN

6 VIB 7 VIIB

24 <b>Cr</b> Chromium 51.996 +2 +3 +6	25 <b>Mn</b> Manganese 54.938 +2 +3 +4 +7	<b>VIIIB</b>		29 <b>Cu</b> Copper 63.546 +1 +2
42 <b>Mo</b> Molybdenum 95.94 +3 +6	43 <b>Tc</b> Technetium (98) +4 +6 +7	28 <b>Ni</b> Nickel 58.693 +2 +3	29 <b>Cu</b> Copper 63.546 +1 +2	47 <b>Hg</b> Mercury 200.59 +2
74 <b>W</b> Tungsten 183.84 +6	75 <b>Re</b> Rhenium 186.21 +4 +6 +7	76 <b>Os</b> Osmium 190.23 +3 +4	77 <b>Ir</b> Iridium 192.22 +3 +4	80 <b>Hg</b> Mercury 200.59 +2
106 <b>Sg</b> Seaborgium +6	107 <b>Bh</b> Bohrium +4 +6 +7	108 <b>Hs</b> Hassium +3 +4	109 <b>Mt</b> Meitnerium +3 +4	110 <b>Ds</b> Darmstadtium +2 +4
				112 <b>Uub</b> Ununbium +1 +2

5 <b>B</b> Boron 10.811 +3	6 <b>C</b> Carbon 12.011 -4 +2 +4
13 <b>Al</b> Aluminium 26.982 +3	14 <b>Si</b> Silicon 28.086 -4 +2 +4
31 <b>Ga</b> Gallium 69.723 +3	32 <b>Ge</b> Germanium 72.64 -4 +2 +4
49 <b>In</b> Indium 114.82 +3	50 <b>Sn</b> Tin 118.71 +2 +4
	82 <b>Pb</b> Lead 207.2 +2 +4
	113 <b>Uut</b> Ununtrium +1



IIIA IVA

PRECIO DE MERCADO

8,15€/kg



## APLICACIÓN

---

El níquel se usa para formar aleaciones con el acero inoxidable y algunos otros metales que son resistentes a la corrosión.

También es muy frecuente su uso en la fabricación de monedas sustituyendo a la plata.

Otra de sus utilidades es como elemento catalizador en la hidrogenación.



## EFFECTOS SOBRE LA SALUD

Puede encontrarse en alimentos como grasas y el chocolate, los cuales son conocidos por tener un alto nivel de níquel.

El consumo de vegetales provenientes de sitios con suelos contaminados, puede aumentar el nivel de níquel en el organismo

A consecuencia de la acumulación de grandes cantidades de níquel en el organismo, puede producirse cáncer de laringe, nariz, próstata y pulmón, embolia pulmonar, fallos respiratorios, asma, bronquitis y desordenes cardíacos, entre otras enfermedades.

## EFFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

---

Se libera en el ambiente a consecuencia de la actividad de plantas de energía y plantas incineradoras de desechos sólidos, esto ocasiona que el níquel se deposite en el suelo y sea arrastrado por el agua de lluvia. Se necesita mucho tiempo para que el níquel pueda ser eliminado del aire.

